

<b>Hersteller:</b> gmbh	<b>CREARTEC trend design-</b>		
<b>Produkt-Nummer:</b> 77 702	<b>Handelsname:</b>	<b>Transparenter</b>	
<b>Bastelleim</b>			
<b>Druckdatum:</b> 03.12.2015	<b>überarbeitet am:</b> 03.12.2015	<b>Seite: 001/005</b>	

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

<b>Handelsname:</b>	<b>Transparenter Bastelleim</b>
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	CREARTEC trend-design-gmbh
<b>Straße:</b>	Lauenbühlstr. 59
<b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>	D 88 161 Lindenberg
<b>Telefon/Telefax:</b>	Tel. 0 83 81 80 74 00 – Fax 0 83 81 80 74 10
<b>Notfallauskunft:</b>	0 75 22 79 76 60 oder 0 83 81 80 74 00

## 02 Mögliche Gefahren

- o **Gefahrenbezeichnung:**  
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
- o **Kennzeichnungselemente:**  
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
- o **Ergänzende Information:**  
Enthält 1,2- Benzisothiazol-3(2H)-on; Isothiazolringmisch 3:1; tert-Butylhydroperoxid.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- o **Sonstige Gefahren**  
Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- o **Chemische Charakterisierung/Zubereitung:**

Dispersionsklebstoff, wässrig

**Basisstoff der Zubereitung:**

Ethylen-Vinylacetat-Copolymer

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
75-91-2	200-915-7	tert-Butylhydroperoxid	0,01- <0,1%	Flam. Liq. 3 H 226, Self-react. F; H242, Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 3; Dermal H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1; Dermal H317 Acute Tox. 2; Einatmen, H330 Aquat. Chronic 2, H411; Muta.2 H341
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	50-<500PPM	Aquat. Acute 1, H400 Aquat. Chronic 2, H411 Acute Tox. 4; Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
55965-84-9		Isothiazolinongemisch 3:1	1,5-<15 PPM	Acute Tox. 3;Einatmen, H331 Acute Tox. 3; Dermal, H311 Acute Tox. 3; Oral, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M Faktor: 10

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o **Allgemeine Hinweise:**  
-
- o **Nach Einatmen:**  
Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- o **Nach Hautkontakt:**  
Spülung mit fliessendem Wasser und Seife. Hautpflege.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln. Ggf. Hautarzt aufsuchen.
- o **Nach Augenkontakt:**  
Spülung unter fliessendem Wasser (10 Minuten lang), ggf Arzt aufsuchen.
- o **Nach Verschlucken:**  
Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, KEIN Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

## 05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- o **Geeignete Löschmittel:**  
Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.
- o **Aus sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl
- o **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall können giftige Gase entstehen.
- o **Hinweis für die Brandbekämpfung:**

**06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt
- o **Umweltschutzmassnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.
- o **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- o **Verweise auf andere Abschnitte**  
Hinweise in Abschnitt 8 beachten.

**07 Handhabung und Lagerung:**

- o **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
**Hygienemassnahmen**  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
- o **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Für gute Be- und Entlüftung sorgen.  
Vor Verunreinigungen schützen  
Frostempfindlich.  
Behälter dicht verschlossen halten und frostfrei lagern.  
Empfohlene Lagertemperatur 10 bis 30° C
- o **Spezifische Endanwendung:**  
Papier- und Verpackungsklebstoff

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

- o **Zu überwachende Parameter (Arbeitsplatzgrenzwerte):**  
Gültig für Deutschland  
Keine
- o **Biologischer Grenzwert (BGW):**  
Keine
- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**  
**Hinweis zur Gestaltung technischer Anlagen**  
Für gute Be- und Entlüftung sorgen.  
**Atemschutz:**  
Bei Aerosolbildung empfehlen wir das Tragen eines geeineten Atemschutzes mit ABEK-P2-Filter.  
Diese Empfehlung ist auf die Bedingung vor Ort abzustimmen.  
**Handschutz:**  
Schutzhandschuhe
- o **Augenschutz:**  
Schutzbrille
- o **Körperschutz:**  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- o **Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung**  
Nur Schutzkleidung mit CE-Zeichen gemäss Richtlinie 89/686/EWG verwenden.

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- o **Erscheinungsbild:**  
Form: Dispersion, flüssig  
Farbe: weiss  
Geruch: typisch
- o **Sicherheitsrelevante Daten**
- o **Zustandsänderung**  
pH-Wert 23 °C: 5,0 – 7,0  
Siedepunkt: 100 °C  
Flammpunkt: kein Flammpunkt bis 100°C. Wässrige Zubereitung  
Dichte 20°C: 1,1g/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte nicht anwendbar  
Viskosität bei 20°C: 7000-9000 mPa.s  
(Brookfield; Gerät: RVT; 23°C; Rot.freq.:20 min-1; Spindel Nr.: 4; Konz.: 100% Produkt)  
Explosive Eigenschaften: nicht anwendbar  
Löslichkeit in Wasser(20°C): unbegrenzt löslich
- o **Weitere Angaben**  
keine Daten vorhanden

**10 Stabilität und Reaktivität:**

- o **Chemische Stabilität**  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- o **Reaktivität**  
Keine bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.
- o **Mögliche gefährliche Reaktionen**  
Siehe Abschnitt Reaktivität.
- o **Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine bekannt bei bestimmungsgemässer Verwendung.

- o **Unverträgliche Materialien**  
Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei höheren Temperaturen Abspaltung von Essigsäure möglich.

**11 Angaben zur Toxologie:**

- o **Allgemeines:**  
Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Richtlinie 1272/2008/EC, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

- o **Sensibilisierung**  
Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschliessen.

o **Akute orale Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Werttyp	Dosis	Spezies	Methode
75-91-2	tert-Butylhydroperoxid	LD50	560 mg/kg	Ratte	EPA Guidline
2634-33-5	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	ATE	670 mg/kg		Expertenbewertung
2634-33-5	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	LD50	670-784 mg/kg	Ratte	EPA Guidline
55965-84-9	Isothiazolinongemisch	LD50	53 mg/kg	Ratte	

o **Akute inhalative Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Werttyp	Dosis	Dauer	Spezies	Methode
75-91-2	tert-Butylhydroperoxid	LC50	1,85 mg/l	4 h	Ratte	OECD Guidline 403

o **Akute dermale Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Werttyp	Dosis	Spezies	Methode
75-91-2	tert-Butylhydroperoxid	LD50	460 mg/kg	Kaninchen	FIFRA/TSCA Guidline
2634-33-5	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	LD50	>5000mg/kg	Ratte	EPA OPP 81-2 (Acute dermal Toxicity)

o **Ätz-/Reizwirkung**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ergebnis	Dauer	Spezies	Methode
75-91-2	tert-Butylhydroperoxid	ätzend	24 h	Kaninchen	Draize Test
2634-33-5	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	mässig reizend	4 h	Kaninchen	EPA OPP 81-5 (Acute dermal Irrit.)

o **schwere Augenschädigung/-reizung**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ergebnis	Dauer	Spezies	Methode
75-91-2	tert-Butylhydroperoxid	Gefahr ernster Augenschäden		Kaninchen	EPA FR 40 CFR 163.81-4
2634-33-5	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	Gefahr ernster Augenschäden	48 h	Kaninchen	EPA OPP 81-4 (acute eye irrit.)
2634-33-5	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	Gefahr ernster Augenschäden		Kaninchen	Draize Test

o **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
2634-33-5	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	sensibilisierend	Meerschweinchen Maximierungstest	Meerschweinchen	Magnusson and Kligman Mehtod

o **Keimzell-Mutagenität:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ergebnis	Studientyp	Expos.zeit	Spezies	Methode
75-91-2	tert-Butylhydroperoxid	Positiv	bacterial reverse Mutation assay	mit und ohne		Ames Test
		Positiv	Säugetierzell-Genmutationsmuster	mit und ohne		
		Positiv	in vitro Säugetierchromosomen	mit und ohne		OECD Guidline

473

Anomalientest

(In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

75-91-2 tert-Butylhydroperoxid Positiv Intraperitoneal

Maus EU Methode B.22 (Rodent Dominant)

2634-33-5 1,2Benzisothiazol-3(2H)-on 471 reverse Assay) Negativ bacterial reverse Mutation assay mit und ohne Lethal Test) OECD Guidline (bacterial mutation

476 Negativ Säugetierzell-Genmutationsmuster mit und ohne OECD Guidline

(in vitro Mammalian Cell

2634-33-5 474	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	Negativ			Maus	Gene Mutation Test) OECD Guideline
486		Negativ	oral: nicht spezifiziert		Ratte	(Mammalian Erythrocyte Micronucl. Test) OECD Guideline
474		Negativ	oral über Sonde		Maus	(Unscheduled DNA Synthesis (USD) Test mit Mammalian Liver Cells in vivo) OECD Guideline
						(Mammalian Erythrocyte Micronucl. Test)
o <b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung:</b>						
<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Aufnahmeweg</b>	<b>Frequenz d. Verabr.</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>
2634-33-5	1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	NOAEL=10 mg/kg	oral über Sonde	90 Tage tägl.	Ratte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Tox. In Rodents)

**12 Angaben zur Ökologie:**

o **Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Richtlinie 1272/2008/EC, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.  
 Nicht ins Abwasser, ins Erdreich und oder in Gewässer gelangen lassen.

o **Toxizität:**

	<b>CAS-Nr./Bezeichnung</b>	<b>Werttyp</b>	<b>Wert</b>	<b>Studie</b>	<b>Dauer</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>
				75-91-2/ tert-Butylhydroperoxid	LC50	42,3 mg/l	Fisch 96 h
				Pimephales promelas	OECD 203 (acute tox. Fish)		
				75-91-2/ tert-Butylhydroperoxid	EC50	20 mg/l	Daphnia 48 h
				magna	OECD 202 (daphnia sp. Acute Immobile.test)		
				75-91-2/ tert-Butylhydroperoxid	NOEC	0,32 mg/l	Algae 3 d
				Pseudokirchnerella	OECD 201(Alga growth inhibit.		
				Subcapitata	test)		
				Pseudokirchnerella	EC50	2,1 mg/l	Algae 3 d
					OECD 201 (Alga growth inhibit.		
					Subcapitata test)		
tox.test)	2634-33-5/ 1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	LC50	1,4 mg/l	Fisch	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203(Fish, Acute
		NOEC	0,21 mg/l	Fisch	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 215(Fish,juvenile growth Test)
	2634-33-5/ 1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	EC50	1,05 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202(Daphnia sp. acute immobilisat. Test)
Inhibit.	2634-33-5/ 1,2Benzisothiazol-3(2H)-on	EC50	0,11 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella	OECD 201(Alga, Growth
		EC50	0,04 mg/l	Algae	72 h	subcapitata Pseudokirchnerella	Test) OECD 201(Alga, Growth
Inhibit.	2634-33-5/ 1,2Benzisothiazol 3(2H)-on	NOEC	1,2 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Subcapitata Daphnia magna	Test) OECD 211(Daphnia magna, reproduction Test)
	55965-84-9/Isouthiazolinongemisch 3:1	LC50	0,22 mg/l	Fisch	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD203 (fish, acute tox.)
		NOEC	0,098mg/l	Fisch	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD210 (fish early lite stage Tox. Test)
	55965-84-9/Isouthiazolinongemisch 3:1	EC50	0,048 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella	OECD201 (Alga, growth inhib. test)
		NOEC	0,0012mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella	OECD201 (Alga, growth inhib. test)
	55965-84-9/Isouthiazolinongemisch 3:1	NOEC	0,0036mg/l	Daphnia chronic	21 d	Subcapitata Daphnia magna	test) OECD211 (Daphnia magna, reproduct. Test)

o **Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>CAS-Nr./Bezeichnung</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Aufnahmeweg</b>	<b>Abbaubarkeit</b>	<b>Methode</b>
----------------------------	-----------------	--------------------	---------------------	----------------

75-91-2/ tert-Butylhydroperoxid	unter Prüfbedingung kein biologischer Abbau	aerob	0 %	EU-Methode C.4-C (Determination of Of the „Ready“ BiodegradabilityCarbon Dioxide Evolution Test)
55965-84-9/Isothiazolinongemisch 3:1	leicht biologisch ab- baubar		>60 %	OECD301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

o **Bioakkumulationspotenzial/ Mobilität am Boden**

CAS-Nr./Bezeichnung	LogKow	Temperatur	Methode
75-91-2/ tert-Butylhydroperoxid	0,94		
55965-84-9/Isothiazolinongemisch 3:1	-0,71 - 0,75	20° C	OECD 117 (Partition Coefficient(n-octanol/ water) HPLC Methode)

o **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**75-91-2 tert-Butylhydroperoxid**

Erfüllt nicht die Kriterien persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT), sehr persistent und sehr biakkumulativ (vPvB).

**2634-33-5 1,2Benzisothiazol-3(2H)-on**

Erfüllt nicht die Kriterien, bioakkumulativ und toxisch (PBT), sehr persistent und sehr biakkumulativ (vPvB).

**55965-84-9 Isothiazolinongemisch 3:1**

Erfüllt nicht die Kriterien persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT), sehr persistent und sehr biakkumulativ (vPvB).

o **Andere schädliche Wirkungen:**

Keine Daten vorhanden.

### 13 Hinweise zur Entsorgung:

o **Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Produktes: Muss in Abstimmung der zuständigen Behörde einr Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Abfallschlüssel: Die EAK- Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern  
herkunftsbezogen.

Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichern  
Branchen Anwendung finden, keine Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als  
Empfehlung für den Anwender zu verstehen.

08 04 09

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

### 14 Angaben zum Transport:

o **UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR/ADN/IMDG/IATA-DGR

o **Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR/ADN/IMDG/IATA-DGR

o **Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR/ADN/IMDG/IATA-DGR

o **Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR/ADN/IMDG/IATA-DGR

o **Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR/ADN/IMDG/IATA-DGR

o **Besondere Vorsichtmassnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR/ADN/IMDG/IATA-DGR

**CREARTEC trend-design-gmbh**

**D 88 161 Lindenberg**

**Nr. 77 702**

**Sicherheitsdatenblatt**

**Seite**

**05**

o **Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code**

Nicht anwendbar

### 15 Vorschriften:

o **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

VOC-Gehalt (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH) 0%

o **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

o **Wassergefährdungsklasse**

WGK: 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 27.Juli 2005)  
Einstufung nach Mischregel

Lagerklasse gemäss TRGS 510 10

### 16 Sonstige Hinweise:

o **Vollständiger Wortlaut aus Abschnitt 2**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
- H242 Erwärmung kann Brand verursachen
- H301 Giftig bei Verschlucken
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H311 Giftig bei Hautkontakt
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H315 Verursacht Hautreizung
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H318 Verursacht schwere Augenschäden
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen
- H331 Giftig bei Einatmen
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie**

der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.